100% HARDWARE, 100% PASSION

HARDWARE MAGAZINE

[illegible]

LE GUIDE POUR BIEN CHOISIR

116 ÉLUS

PC, PORTABLES, SMARTPHONES, TABLETTES

TRIES SUR LE VOLET

[illegible] à 12 euros, déménage

10 GBPS ETHERNET

Quand le SSD [illegible] de réseau

LE FUTUR DU PC

[illegible]

MICROS MACHINES ANDROID

JEUX EN TEST

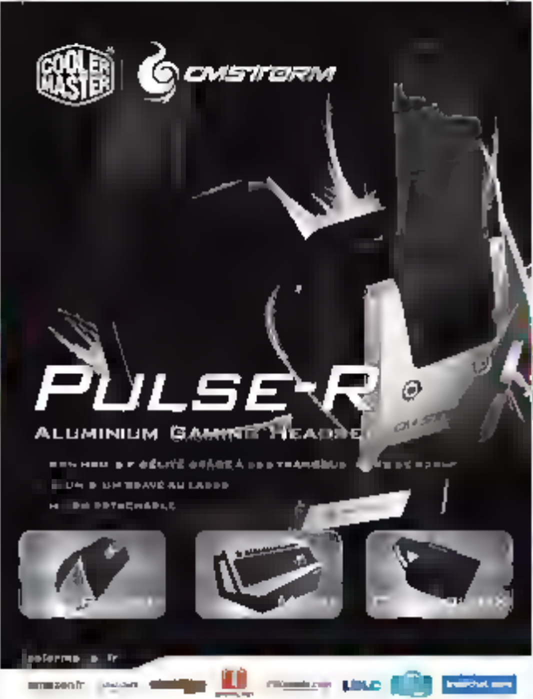
[illegible] Final Fantasy [illegible]

SAMSUNG 840 EVO

CORSAIR 750D

ASUS MAXIMUS VI FORMULA

NVIDIA TEGRA 4


COOLER MASTER
CMSTORM
PULSE-R
ALUMINIUM GAMING HEADSET
[illegible]
[illegible]
[illegible]
amazon.fr

ÉDITO 67

LE DÉLUGE

SOMMAIRE 67

PC COMPLET
PORTABLES
TABLETTES
SMARTPHONES

118 ÉLUS TRIÉS SUR LE VOLET

LE BEL AVENIR DU PC

114 CORSAIR RM

122 SAMSUNG 840 EVO

LE BEL AVENIR

LE BEL AVENIR DU PC
[illegible]

PC, PORTABLES, TABLETTES, SMARTPHONES
Le meilleur du marché en 118 produits triés sur le volet
[illegible]

IVY BRIDGE-E : LA RELÈVE DU SOCKET 2011
[illegible]

VOS OUTILS POUR [illegible]

LES PERFORMANCES DE [illegible]
[illegible]

[illegible]
[illegible]

LE MEILLEUR DU HARDWARE
NOS CONSEILS DE RÉPARATION
NOTRE SÉLECTION DES MEILLEURS PRODUITS
VOS QUESTIONS, NOS RÉPONSES
ABONNEMENTS

DU PC

LA RAM, COMMENT ÇA MARCHE ?

[illegible]

[illegible]

[illegible]

ASUS [illegible]

[illegible]

SHUTTLE [illegible]

[illegible]

ASROCK M8

[illegible]

GIGABYTE BRIX

[illegible]

BITFENIX [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

SHUTTLE [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

SAMSUNG [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

DELL XPS ONE 27

[illegible]

ASUS [illegible]

[illegible]

[illegible] TEGRA 4

[illegible]

[illegible]

[illegible]

INTEL DUAL BAND WIRELESS-AC 7260

[illegible]

ASUS X79 DELUXE

[illegible]

[illegible]

[illegible]

ASUS MAXIMUS VI FORMULA

[illegible]

NEWS

MSI GTX780 LIGHTNING

[illegible]

COOLER MASTER RC 110

[illegible]

EVGA HADRON

[illegible]

COOLER MASTER HAF STACKER

[illegible]

AMD SE LANCE DANS L'ARM POUR NOS PC

[illegible]

GIGABYTE BRIX

[illegible]

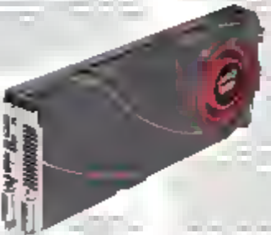
INTEL BAYTRAIL : L'ATOM DU RENOUVEAU !

UNE FOULE DE PRODUITS

LE [illegible] MIS A[illegible]

LA RADEON R9 290X POUR DETRONER LA GEFORCE GTX TITAN ?

[illegible]

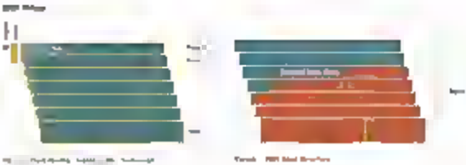


LE FX-9590 DÉJÀ BRADÉ

[illegible]

DES HDD 500 GO POUR NOS TABLETTES

[illegible]



SMR : VERS DES PLATEAUX HDD 25% PLUS DENSES MAIS MOINS PERFORMANTS ?

[illegible]

EXYNOS 5 OCTA ET MALI T628 MP6 !

[illegible]

CA CHAUFFE CHEZ HYNIX !

[illegible]

[illegible]

[illegible]

TEGRA NOTE : DU TEGRA 4 PARTOUT

[illegible]

L'AUTONOMIE AVANT TOUT

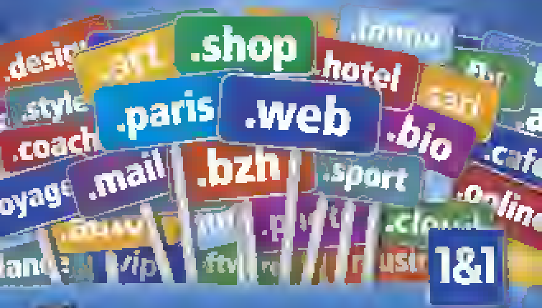
[illegible]

EN ROUTE POUR LES NOUVEAUX

DOMAINES

NOUVEAU !
PRÉ-RÉSERVEZ
SANS FRAIS
ET SANS ENGAGEMENT

[illegible]


.design
.art
.shop
.immo
.hotel
.style
.paris
.web
.bio
.coach
.mail
.bzh
.sport
.cafe
.voyage
.online
.cloud
.vip
.ftv
1&1

[illegible]

1and1.fr

[illegible]

CONFIGURATIONS DE REFERENCE

[illegible]

LE MOINS CHER POSSIBLE

[illegible]

[illegible]

BUREAUTIQUE ET MULTIMÉDIA TOUT CONFORT

[illegible]

[illegible]

PC DE BOULET ULTRARAPIDE

[illegible]

[illegible]

SERVEUR DE STOCKAGE

[illegible]

« CONFIGURATIONS DE RÉFÉRENCE

[illegible]

JOUER POUR 560 €

[illegible]

[illegible]

JEUX EN 1920X1080

[illegible]

[illegible]

JEUX 1920X1080 À FOND

[illegible]

JEUX EN 2560

[illegible]

CONFIGURATIONS DE RÉFÉRENCE

[illegible]

PC HOME CINÉMA

[illegible]

[illegible]

ENCODAGE, MONTAGE ET RENDU 3D

[illegible]

Synology
DiskStation Manager 4.[illegible]

SYNOLOGY
HIGH AVAILABILITY

DIRECTORY SERVER

VIRTUALIZATION

[illegible]

[illegible]

[illegible]

www.synology.com

LE BEL AVENIR DU PC

[illegible] à 400 MHz, l'avenir du PC [illegible] révolutions qui [illegible] l'informatique, [illegible]

Si le PC grand public est [illegible] les principaux acteurs du hardware savent que le marché de [illegible] et des ordinateurs haut de gamme répond à une autre logique [illegible] de nouveaux processeurs, de nouveaux GPU [illegible] nouvelles technologies [illegible] plus rapides et de plus en plus [illegible] sur le marché des appareils mobiles (smartphones et tablettes), n'a pas l'intention d'oublier d'où il vient.

Le cœur du PC

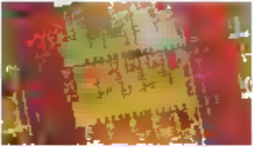
La fin du LGA

[illegible]

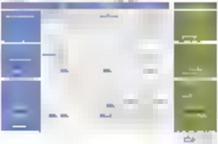
[illegible]

Broadwell

[illegible]



DRAM Comparisons



[illegible]

Affichage

Ultra HD,

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Multiplier les expériences

[illegible]

[illegible]

CORSAIR

RM SERIES™

[illegible] AU CÂBLAGE ENTIÈREMENT MODULAIRE ET AU SILENCE OPTIMISÉ

RM SERIES

[illegible]

RM1000
CORSAIR

[illegible] AU CÂBLAGE ENTIÈREMENT MODULAIRE ET AU SILENCE OPTIMISÉ

[illegible]

[illegible] DE PLUS [illegible]

[illegible]

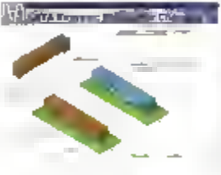
CÂBLES MODULAIRES NOIRS PLATS À PROFIL BAS

[illegible]

CORSAIR LINK

Stockage

[illegible]

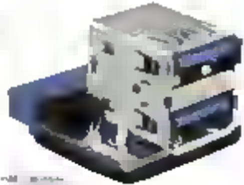


[illegible]

Extreme Pro
120

[illegible]

[illegible]



[illegible]

Connectiques et périphériques

[illegible]

[illegible]

HDMI 2.0

[illegible]

Impression 3D

[illegible]

Windows 9

Windows et internet

Windows 8/10

[illegible]

PC UPDATE
OVERCLOCKING
OVERCLOCKING

WWW.TECHAGE.FR
EN KIOSQUE
JUSQUE FIN AVRIL

FATAL1TY
ASRock
Z87 KILLER
Pas de LAG, juste des FRAGs!
Killer E2200
LDLC

PC COMPLET
PORTABLES
TABLETTES
SMARTPHONES

PC d'appoint, conseils pour des amis ou la famille, smartphones… Il y a toujours un moment où [illegible] PC [illegible]. Mais comment s'y retrouver dans la jungle des [illegible] ? [illegible] les 100 meilleurs PC, AIO, portables, convertibles, [illegible] et smartphones adaptés à tous les budgets. [illegible] ? [illegible] ?

[illegible]

LE MEILLEUR DU MARCHÉ
EN 116 PRODUITS
TRIÉS SUR LE VOLET

PC COMPLET

MOINS DE 500 €

[illegible]

LE BONHEUR DU [illegible]

[illegible]

[illegible]

HOME CINÉ FULL HD

[illegible]

[illegible]

JOUER

[illegible]

[illegible]

WI-FI COMPRIS

ASUS CM5431

[illegible]

DELL INSPIRON 660

[illegible]

HP PAVILION 500

[illegible]

[illegible] PETIT [illegible]

LE MOINS CHER

ACER A[illegible]

[illegible]

[illegible] NUCLEUS

[illegible]

[illegible] TAATER [illegible]

[illegible]

PC COMPLET

DE 500 À 799 €

Entre 500 et 800 €, tout est possible

[illegible]

POLYVALENTS

HP PAVILION P6

[illegible]

LENO[illegible] K430

[illegible]

RETOUCHE PHOTO

ACER [illegible]

[illegible]

[illegible]

CROSHILL [illegible]

[illegible]

[illegible]

MATERIEL.NET ARKANE

[illegible]

[illegible]

MATERIEL.NET OXYGEN MKI

[illegible]

[illegible]

HOME CINEMA AVEC BLU-RAY

ASROCK VISION HT 325

[illegible]

[illegible]

MAG CPC HTPC STARTER MEDIUM 5 LENSE

[illegible]

[illegible]

E-TAILER, MEZAM ?

[illegible]

PC COMPLET

DE 800 À 1199 €

[illegible]

LAN PARTY

[illegible]

[illegible]

[illegible] À FOND

[illegible]

[illegible]

WORKSTATION

[illegible]

[illegible]

GAMING : OÙ SONT LES PC DES GRANDES MARQUES ?

[illegible]

PC COMPLET

PLUS DE 1200 €

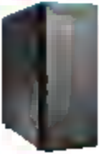
À quel type préférer un PC à plus de 1200 € ? [illegible]

PETIT MAIS COSTAUD

MATERIEL.NET GAMING EXPERIENCE PREMIUM

[illegible]

[illegible]



MATERIEL.NET BLACKBIRD MK2

[illegible]

DES PC DE RÊVE DIGNES DE MODDEURS

[illegible]

DELUXE

ALIENWARE AURORA

[illegible]

PC COMPLET

TOUT-EN-UN

Les PC AIO, pour All-in-One (tout-en-un), sont une catégorie à part qui plaît à nombre d'adeptes du PC design et/ou n'occupant que le strict minimum de place.

[illegible]

TRANSFORMABLES

ASUS TRANSFORMER AIO

[illegible]

DELL XPS [illegible]

[illegible]

UN AIO POUR 500 €

LENOVO C340

[illegible]

ÉCRAN TACTILE

ACER ASPIRE 5600U

[illegible]

DELL INSPIRON ONE 23

[illegible]

HP PAVILION TOUCHSMART

[illegible]

27" 2560X1440

ASUS ET2710 IGKH

[illegible]

DELL XPS ONE 27

[illegible]

JOUER SUR UN AIO ?

[illegible]

PORTABLES

INTRODUCTION

[illegible]

[illegible]

[illegible]

ASUS

[illegible]

DELL

[illegible]

HP

[illegible]

LENOVO

[illegible]

[illegible]

SONY

[illegible]

TOSHIBA

[illegible]

[illegible]

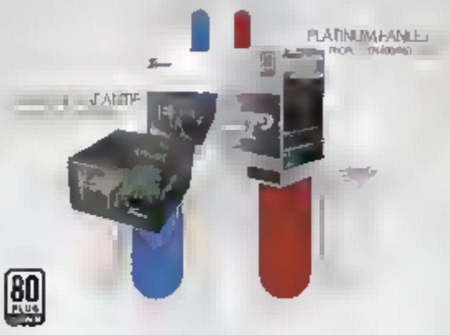
[illegible]

[illegible] DE LAPTOPS

[illegible]

[illegible]

[illegible]


PLATINUM FANLESS
[illegible]
80 PLUS

Seasonic

GAMME PLATINUM FANLESS | [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

PORTABLES

DE 330 À 499 €

ULTRA MOBILE

ASUS VivoBook S300E

[illegible]

HP ENVY 4

[illegible]

[illegible]

ACER V5-471P

[illegible]

VERSATILES

ACER V5-571G

[illegible]

LENOVO G580

[illegible]

SONY VAIO FIT E

[illegible]

GRAND ÉCRAN

LENOVO G780

[illegible]

[illegible]

[illegible]

ASUS X[illegible]5VC

[illegible]

[illegible]

[illegible]

PRIX BON [illegible]

TOSHIBA SA[illegible] PRO C850

[illegible]

[illegible]

[illegible]

PACKARD BELL EASYNOTE TE11HC

[illegible]

[illegible]

[illegible]

LES LIMITES DE L'ENTRÉE DE GAMME

[illegible]

QUID DES NETBOOKS ?

[illegible]

PORTABLES

DE 500 À 749 €

[illegible]

ACER ASPIRE S3 391

[illegible]

ASUS ZENBOOK UX31A

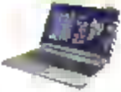
[illegible]

HASWELL, CE N'EST PAS AUTOMATIQUE

[illegible]

[illegible]

[illegible]



ACER ASPIRE V5 573PG

[illegible]

ASUS VIVOBOOK S300CA

[illegible]

DELL INSPIRON 15R [illegible]

[illegible]

ÉCRAN [illegible]

ACER ASPIRE V3-571G

[illegible]

DELL INSPIRON 15R

ÉDITION SPÉCIALE [illegible]

[illegible]

UN CPU QUAD CORE

HP ENVY 15

[illegible]

JOUER EN [illegible]

TOSHIBA SA[illegible] L[illegible]

[illegible]

MSI C[illegible]

[illegible]

GRAND ÉCRAN

SAMSUNG SÉRIE 3 350E7C

[illegible]

PORTABLES

DE 750 À 999 €

CONV[illegible]

ACER [illegible] 571

[illegible]

MSI SLIDEBOOK S20

[illegible]

LENOVO [illegible]

[illegible]

[illegible]

UN SSD [illegible]

ACER ASPIRE S5-391

[illegible]

TOSHIBA PORTÉGÉ Z930-[illegible]

[illegible]

TOSHIBA SATELLITE [illegible]

[illegible]

ÉCRAN [illegible]

ACER ASPIRE V5-472PG

[illegible]

DELL INSPIRON [illegible] ÉDITION SPÉCIALE

[illegible]

ÉCRAN GÉANT

ASUS [illegible]

[illegible]

JOUEUR

MSI GX60-[illegible]

[illegible]

TOSHIBA QOSMIO [illegible]

[illegible]

LA [illegible]

[illegible]

PORTABLES

DE 1000 À 1249 €

4 KG MAXIMUM

DELL XPS 13

[illegible]

SONY VAIO PRO 11

[illegible]

BÊTE DE TRAVAIL

ASUS N550JV

[illegible]

ASUS G750JW

[illegible]

MSI GE60 2OC

[illegible]

FULL HD POUR TOUS

[illegible]

PLUS DE 1250 €

CONVERTIBLES

DELL XP[illegible]

[illegible]

[illegible]

SONY [illegible] PRO [illegible]

[illegible]

CONFIGURATIONS PERSONNALISABLES

[illegible]

[illegible]

ALIENWARE [illegible]

[illegible]

ASUS G[illegible]

[illegible]

MS[illegible] G[illegible]

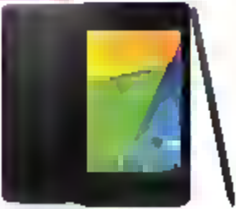
[illegible]

TABLETTES

MOINS DE 250 €

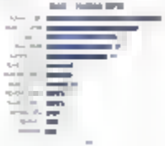
LA PUISSANCE DES SOC

[illegible]



GOOG[illegible] 3

[illegible]



ASUS FONEPAD

[illegible]

[illegible]

[illegible]

ACER ICONIA TAB A3

[illegible]

[illegible]

[illegible]

KOBO ARC

[illegible]

[illegible]

[illegible]

ASUS MEMO PAD HD7

[illegible]

[illegible]

[illegible]

TABLETTES

DE 250 € À 400 €

TABLETTES AVEC DOCK CLAVIER

MICROSOFT SURFACE RT

[illegible]

[illegible]

ASUS TRANSFORMER PAD TF300T

[illegible]

[illegible]

TABLETTES [illegible]

LG G PAD 8.3

[illegible]

[illegible]

TABLETTES 8"

SAMSUNG GALAXY NOTE 8.0

[illegible]

APPLE IPAD MINI

[illegible]

TOSHIBA ENCORE

[illegible]

TABLETTES 10"

ASUS MEMO PAD FHD 10

[illegible]

TABLETTES

PLUS DE 400 €

TOSHIBA EXCITE PRO

[illegible]

[illegible]

[illegible]

GOOGLE NEXUS 10

[illegible]

[illegible]

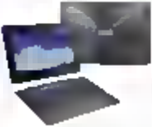
[illegible]

APPLE IPAD 4

[illegible]

[illegible]

[illegible]



ASUS TRANSFORMER PAD TF701T

[illegible]

[illegible]

[illegible]

www.
Rue du
Commerce

FAITES ÉVOLUER
VOTRE PC

SAMSUNG Disque dur interne SSD 2.5" 840 EVO SATA III [illegible]

[illegible]

- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]

à partir de
94€90

RueduCommerce.com

[illegible]

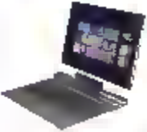
TABLETTES
WINDOWS X86

[illegible]

TABLETTES CORE I3-I5/I7 AVEC DOCK

TOSHIBA SATELLITE U920T

[illegible]



TOSHIBA PORTÉGÉ Z10

[illegible]

ASUS TRANSFORMER BOOK

[illegible]

TABLETTES CORE I3/I5/I7 AVEC CLAVIER SOUPLE

[illegible]

MICROSOFT SURFACE PRO

[illegible]

[illegible]

ACER ICONIA TAB W700P

[illegible]

[illegible]

TABLETTES ATOM

[illegible]

ASUS VIVOTAB SMART

[illegible]

[illegible]

SAMSUNG ATIV TAB 3

[illegible]

[illegible]

LENOVO IDEAPAD MIIX

[illegible]

[illegible]

SMARTPHONES

MOINS DE 300 €

LES TÉLÉPHONES SUBVENTIONNÉS

[illegible]

GOOGLE [illegible]EXUS 4

[illegible]

COMPACTS

NOKIA LUMIA 520

[illegible]

SONY XPERIA M

[illegible]

GRAND ÉCRAN

NOKIA LUMIA 625

[illegible]

WIKO CINK FIVE

[illegible]

ASUS FONEPAD

[illegible]

SMARTPHONES

DE 300 À 450 €

GOOGLE NEXUS 4

[illegible]

NOKIA LUMIA 920/925

[illegible]

HUAWEI ASCEND P6

[illegible]

TOUT D'UN GRAND

HTC ONE MINI

[illegible]

SONY XPERIA V

[illegible]

HTC DESIRE 601

[illegible]

PHABLETTE

SAMSUNG GALAXY MEGA 6.3

[illegible]

APPLE IPHONE 4S : CONSTAT MITIGÉ

[illegible]

SMARTPHONES

PLUS DE 450 €

HTC ONE

[illegible]

SAMSUNG GALAXY S4

[illegible]

NOKIA LUMIA 1020

PHOTOPHONES

[illegible]

SONY XPERIA Z1

[illegible]

SONY XPERIA Z ULTRA

PHABLETTE

[illegible]

APPLE IPHONE 5S

iOS

[illegible]

www. Rue du Commerce

TAILLÉ POUR LE FUTUR

Intel – Nouveau [illegible] Mini PC NUC Next Unit Of Computing - DC3217IYE

399€

- Chipset Intel® [illegible] Express
- Coeur graphique Intel® HD 4000
- 2 ports HDMI pour gérer deux écrans indépendants
- [illegible]
- [illegible]

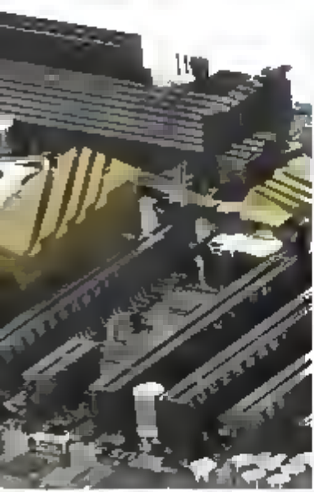
RueduCommerce.com

IVY BRIDGE-E : LA RELÈVE DU SOCKET 2011

DE 4 À 12 CORES, MAIS UNE GÉNÉRATION DE RETARD ?

Après 2 ans de bons et loyaux services, les i7-3000 du socket 2011 cèdent la place aux i7-4000. Pourtant, malgré leur dénomination, ces nouveaux CPU ont une génération de retard sur le socket 1150 et Haswell. Six cores suffiront-ils à masquer cette lacune ?

PAR BENJAMIN BOUIN



[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

IVY BRIDGE-E EN DÉTAIL

[illegible]

[illegible]

Overclocking Architecture

CONSOMMATION

[illegible]

[illegible]

OVER CLOCKING

[illegible]

LES 3 NOUVEAUX CPU

[illegible]

PLATEFORME S2011

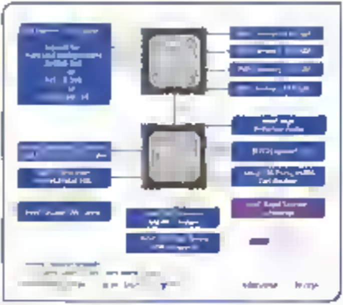
[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible]



Nos meilleures cartes mères [illegible]

[illegible]

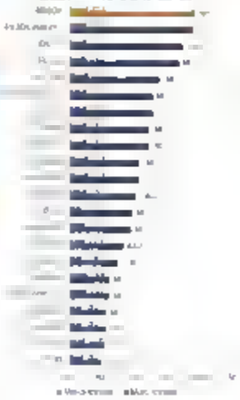
[illegible]

[illegible]

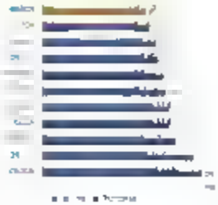
PERFORMANCES

[illegible]

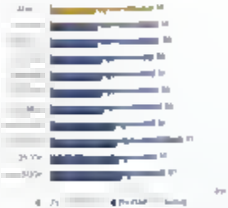
Indice de performances



Traitement photo (sec)



Compression (sec)



On n'en a pas
sous le capot
Avant d'en avoir
sous le capot

[illegible]

[illegible]

[illegible]

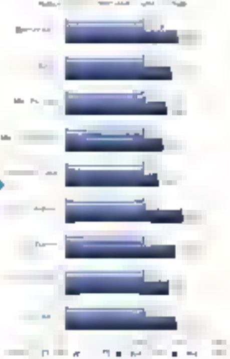
[illegible]

[illegible]

be quiet!

Encodage (sec)

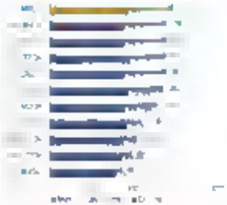
Performances relatives PCI-E



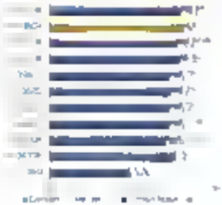
[illegible] PCI Express

[illegible]

Jeux (FPS)

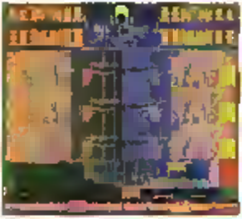


Jeux (FPS)



ET LES XEON ?

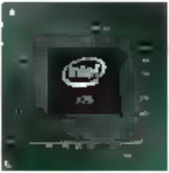
[illegible]



[illegible]

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

UN PEU TARD



[illegible]

Expérience à couper le souffle

Performance à 1 Ghz

Avec la nouvelle carte graphique de la série 7700

GHz
Edition

[illegible] Bloquez le compteur à la vitesse de 1GHz avec la carte graphique SAPPHIRE HD 7770.

La SAPPHIRE HD 7770 [illegible] les plus [illegible] en terme de performances graphiques à un prix [illegible]. La SAPPHIRE HD 7770 est [illegible] graphiques AMD [illegible] graphique GCN. [illegible] 1GHz, 1GB de mémoire DDR5, [illegible] HDMI [illegible]

Installez Radeon™ sur votre système

AMD

AMD

SVS

SAPPHIRE

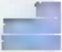
[illegible]

Questions /

[illegible] nous envoyant une question technique par mail [illegible], ou via notre forum [illegible], vous pouvez gagner un SSD Neutron GTX 120 Go, un kit mémoire DDR3-1600 16 Go (2x8 Go), une alimentation AX 760W 80plus Platinum ou encore un boîtier Graphite 600T noir ou blanc ! La rédaction choisira la question la plus pertinente et son auteur recevra son lot. Notez que nous ne pouvons sans doute pas répondre de manière individuelle à ceux qui les envoient !

SSD 120 Go
UN BOITIER GRAPHITE 600
UNE ALIM AX 760W
16 Go DE RAM

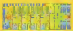
[illegible]

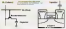


Lorsque l'on parle de mémoire, tout le monde pense à la RAM, mais il y a pourtant la mémoire cache des processeurs et la mémoire Flash des SSD et autres supports amovibles. Qu'est-ce qui les différencie ?

[illegible]

[illegible]




BL (Column)
WL (Row)
Access transistor
Capacitor
Capacitor
Source
Drain
Gate
p-type si

[illegible]

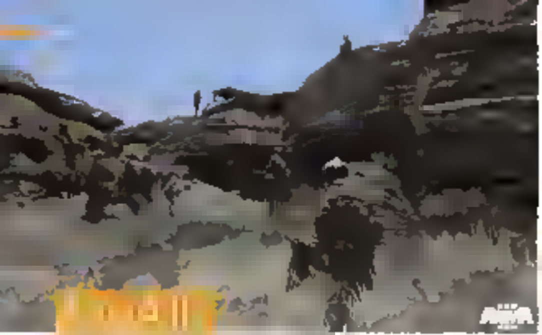
De plus en plus de périphériques, de tablettes voire d'ordinateurs portables sont équipés de verre Gorilla Glass. Il y a plusieurs versions qui cohabitent. Qu'apportent-elles ? Et est-ce vraiment important lors de l'achat ?

[illegible]

« [illegible] DE [illegible] [illegible] EPAISSEUR [illegible] 6 MM »

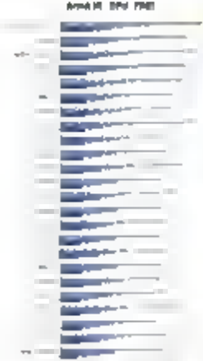
[illegible]

[illegible]



CHANGEZ VOTRE CPU [illegible]

[illegible]



TOTAL WAR : ROME II

TOURNE MIEUX SUR GEFORCE

★★★★★

[illegible]

DEAL [illegible]

2 VENTILATEURS 140MM
NOCTUA NF-A14
D'UNE VALEUR DE 50 €!

PC UPDATE
SOS
HARDWARE
BEST OF 2013

24 [illegible]

+ 2 NOCTUA NF-A14 PWM

noctua

[illegible]

BON DE COMMANDE

☐ Oui, je m'abonne à [illegible] Magazine pour 12 numéros et PC Update pour [illegible] Numéros au prix spécial de [illegible] €

[illegible]

Nom Prénom
Adresse
Code Postal Ville Pays
Date de Naissance Email

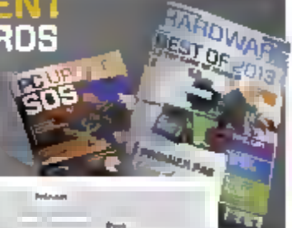
Paiement par

☐ par chèque à l'ordre de Axiome
☐ par carte bancaire Nom du titulaire de la carte
N° Date d'expiration
Veuillez indiquer les 3 derniers chiffres figurant au dos de votre carte
Signature du titulaire de la carte | Date

[illegible]
Axiome Abonnement Presse, L'Engarrio, [illegible]
[illegible]

ABONNEMENT PC UPDATE HARDWARE

ABONNEMENT
24 NUMÉROS
HARDWARE PC UPDATE



Nom Prénom
Adresse
Code Postal Ville Pays
Date de Naissance Email

1 PAIEMENT CLASSIQUE

Oui je m'abonne à **Hardware Magazine** pour 12 numéros [illegible] **PC Update** pour 12 Numéros au prix spécial de [illegible] €

[illegible]

PAIEMENT PAR

☐ par chèque à l'ordre de [illegible]

☐ par carte bancaire [illegible]

N° [illegible] Date d'expiration [illegible]

[illegible]

Signature [illegible] Date

2 PAIEMENTS TRIMESTRIELS

Oui je m'abonne à **Hardware Magazine** pour 12 numéros [illegible] **PC Update** pour 12 Numéros au prix spécial de [illegible]

[illegible]

AUTORISATION DE PRÉLÈVEMENT AUTOMATIQUE [illegible]

[illegible]

[illegible] 04 93 79 31 56

[illegible]

[illegible]

[illegible]

ABONNEMENT

Total War : Rome II (FPS)

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Total War : Rome II : Processeur

[illegible]

BENCHMARK INTÉGRÉ

[illegible]

SPLINTER CELL BLACKLIST

HAUTE GAMME

★★★★½

[illegible]

[illegible] AU [illegible]

[illegible]

LOST PLANET

HAUTE GAMME

★★★½

[illegible]

JOUABLE PARTOUT

[illegible]

PC PORTABLES [illegible] GAMME [illegible]

[illegible]

SAINTS ROW IV

[illegible]

FINAL FANTASY XIV A REALM REBORN

[illegible]

10GBASE-T

LE FIL DE CUIVRE AU TOP

Tandis que le Wi-Fi se fait flasher à 80 Mo/s ([illegible]) et que la 4G [illegible] autour de 5 Mo/s ([illegible]), que [illegible] au fil de cuivre ? [illegible] plus rapide, plus fiable et moins coûteux. Que vouloir de plus ? Que diriez-vous d'un [illegible] à 10 gigabits par seconde, sans changer vos câbles ?

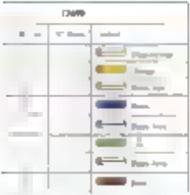
PAR THOMAS [illegible]

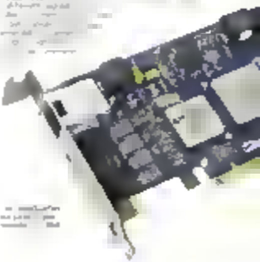
« [illegible] »

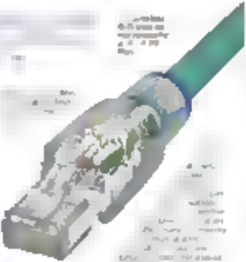
[illegible]

Le [illegible] Gigabit Ethernet [illegible]

[illegible]



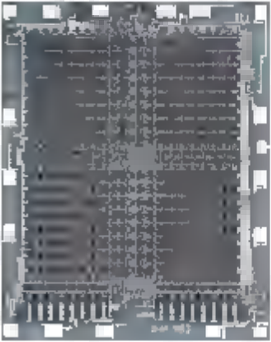




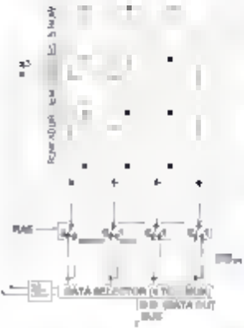
LA RAM, COMMENT ÇA MARCHE ?

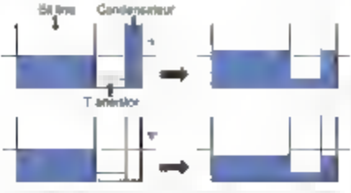
DES ANNEES 70 A LA DDR4

Si la RAM n'influence plus le prix des PC depuis des années, nous avons toujours besoin d'elle en quantité suffisante pour obtenir de bonnes performances. Mais comment fonctionne la mémoire vive vue de l'intérieur ? Qu'y a-t-il dans une puce ? Alors que la DDR4 débarque dans quelques mois, cette plongée au cœur de la mémoire vive vous explique tout [illegible] les rouages.



[illegible]


RAS
DATA SELECTOR (4 TO 1 MUX)
DATA OUT
BUS


Bit line
Condensateur
Transistor

MINI MACHINES ANDROID

UPGRADEZ VOTRE ÉCRAN EN SMART TV

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Pour les NUC, Raspberry Pi et autres [illegible], la [illegible] par les dongles et les box TV HDMI. Pour quelques dizaines d'euros, ils transforment [illegible] Android [illegible]

PAR [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Pas la même chose que Chromecast

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

CADEAU EXCEPTIONNEL

AVEC CET ABONNEMENT NOUS VOUS OFFRONS 2 VENTILATEURS

NOCTUA

AU CHOIX

PC UPDATE
SOS
HARDWARE

2 VENTILATEURS AVEC UNE OFFRE UN AN

LES MEILLEURS 120 MM AUTORÉGULÉS PAR PWM

[illegible]

BON DE COMMANDE

12 NUMÉROS + 2 NF-B12A PWM ou 2 NF-P12 PWM

Nom
Prénom
Adresse
Code Postal
Ville
Pays
Date de Naissance
Email

☐ Oui ! je m'abonne à Hardware Magazine pour 6 numéros et PC Update pour 6 Numéros au prix spécial de 19 € par trimestre.

[illegible]

[illegible]

ABONNEMENT

PC UPDATE HARDWARE

1 AN ABONNEMENT

PC UPDATE
SOS
HARDWARE
BEST OF 2013
PREMIER PAS

PC [illegible]

Nom
Adresse
Code Postal Ville Pays
Date de Naissance Email

1 PAIEMENT CLASSIQUE

☐ Je m'abonne à **Hardware Magazine** pour 6 numéros et **PC Update** pour 6 numéros au prix spécial de [illegible] €

☐ Oui je m'abonne à **Hardware Magazine** pour 6 numéros au prix spécial de 35 €

[illegible]

RÈGLEMENT PAR

☐ par chèque à l'ordre de Axiome
☐ par carte bancaire Nom du titulaire de la carte

N° Date d'expiration

Veuillez indiquer les trois chiffres figurant au dos de votre carte

Signature du titulaire de la carte Date

2 PAIEMENTS TRIMESTRIELS

☐ **Oui !** je m'abonne à **Hardware Magazine** pour 6 numéros et **PC Update** pour 6 numéros au prix spécial de [illegible] € par trimestre

[illegible]

AUTORISATION DE PRÉLÈVEMENT AUTOMATIQUE [illegible]

[illegible]

[illegible] 04 93 79 31 36

Axiome Abonnement France, [illegible]

[illegible]

ABONNEMENT

MEASY U4B
A CUSTOMISER

[illegible]

[illegible]

[illegible]

ARCHOS TV CONNECT

UNE BOX AU POINT

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

TIZZBIRD TIZZSTICK N1

POUSSIF

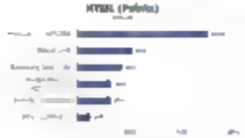
Tizzbird [illegible] Android [illegible]

[illegible]

[illegible]

BIENTÔT LES GRANDES MARQUES

[illegible]



LES CONSOLES DE JEU ANDROID

[illegible]

[illegible]

[illegible]

ASUS MX299Q

UN LARGE CHAMP DE VISION

[illegible]

[illegible]

Config Matic
by topachat.com

Le PC idéal n'existe pas, construisez-le vous-même !

composants garantis
100%
compatibles
4e génération
[illegible]

Choisissez vous-même vos composants pour une configuration sur mesure adaptée à vos besoins et à votre budget !

www.topachat.com

[illegible]

SHUTTLE SH87R6

HASWELL SOUS HEAT PIPE

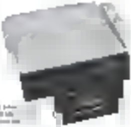
[illegible]

[illegible]

CARTE MÈRE SHUTTLE [illegible]

[illegible]

[illegible]



ASROCK M8

POUR LA COLLECTION

[illegible]

B [illegible]

GIGABYTE BRIX

DU CELERON AU CORE i7

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

PC GAMEKULT

by topachat.com

GAMER 3

- INTEL® CORE™ I7 4770K
- MSI Z87-G45 GAMING
- ANTEC KUHLER H2O 620
- 16 GB G.SKILL RIPJAWS X
- SSD CRUCIAL M4 256 GB
- SEAGATE BARRACUDA 2 TB
- GIGABYTE GEFORCE GTX 770 OC
- ZALMAN Z11+
- CORSAIR TXM 650W

1359.90 €

[illegible]

À PARTIR DE 729.90 €

www.topachat.com

facebook.com/topachat

[illegible]

@topachat

[illegible]

BITFENIX RONIN

UN LEGER MODDING

[illegible]

[illegible]

S[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

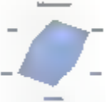
[illegible]

[illegible]

CORSAIR OBSIDIAN 7500

UN GROS 3500

[illegible]



[illegible]

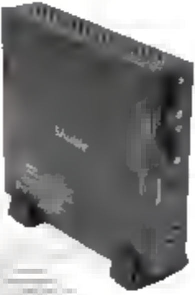
[illegible]

[illegible]

SHUTTLE DS47

QUAND SILENCE NE RIME PAS AVEC PUISSANCE

[illegible]



[illegible]

LIAN LI
Chassis PC Aluminium
Prend en charge un radiateur de refroidissement d'eau

SAMSUNG 840 EVO

TLC AVEC TURBO

[illegible]

[illegible]

SANDISK EXTREME II

PASSAGE CHEZ MARVELL

[illegible]

[illegible]

OCZ VERTEX 450

LA RELEVE DU VERTEX 4

[illegible]

VERTEX
solid state drive
OCZ

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

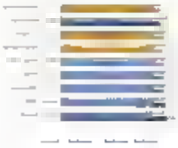
[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]



[illegible]

[illegible]

DELL XPS ONE 27

L'AIO AU TOP

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

ASUS GTX760 DIRECTCU MINI

LE MEILLEUR RAPPORT PERFS/ENCOMBREMENT

Après la [illegible] Asus revient avec la GPU de la GTX 760. Presque [illegible] carte graphique d'[illegible] Le meilleur [illegible]

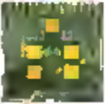
[illegible]

NVIDIA TEGRA 4
PUISSANT, MAIS PRESQUE TROP

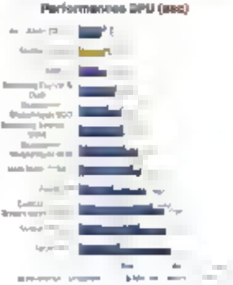
[illegible]

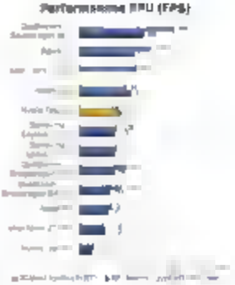
[illegible]

[illegible]



[illegible]

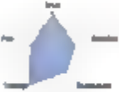

Performances CPU (sec)


Performances GPU (FPS)

BE QUIET! POWER ZONE

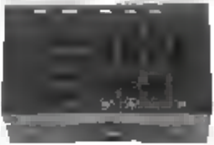
DE LA PUISSANCE A REVENDRE

[illegible]



B [illegible]

[illegible]



A CHAQUE PROFIL, SA MÉMOIRE PC,
VOUS TROUVEREZ FORCÉMENT LA VÔTRE.
CORSAIR
HyperX
KINGSTON
Crucial
Ballistix
crucial
G.SKILL
RIPJAWS
DÉCOUVREZ
PLUS DE 700
MODÈLES

LDLC.com

WWW.LDLC.COM

INTEL DUAL BAND WIRELESS-AC 7260

802.11AC + BT 4.0 + WIDI POUR 35 € !

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

WIRELESS DISPLAY

[illegible]

[illegible]

[illegible]

ASUS X79 DELUXE

UN BON LIFTING

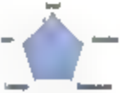
[illegible]

[illegible]

CORSAIR RM

SEMI-FANLESS

[illegible]



[illegible]

[illegible]

PETIT, LÉGER, PARFAIT POUR VOYAGER !

LDLC MERCURE [illegible]

Intel® Celeron® [illegible]
[illegible] RAM [illegible]
[illegible]
HDMI - Wi-Fi N - Bluetooth
Jusqu'à [illegible] d'autonomie
Windows® 7 Premium

499€95

[illegible]

LDLC.com

WWW.LDLC.COM

[illegible]

ASUS MAXIMUS VI FORMULA

LA PERFECTION

[illegible]

[illegible]

CLAVIERS
QUI DIT MIEUX ?
LOGITECH [illegible]

[illegible]

SOURIS
INDÉTRÔNABLE
LOGITECH [illegible]

[illegible]

LE PLEIN DE MACROS
LOGITECH G510

[illegible]

AVEC OU SANS FILS
LOGITECH G700

[illegible]

MÉCANIQUE
CM STORM TRIGGER

[illegible]

MMORPG
RAZER NAGA HEX

[illegible]

ROBUSTE ET ABORDABLE
MICROSOFT WIRELESS KEYBOARD 2000

[illegible]

POUR LA MOBILITÉ
LOGITECH ANYWHERE MOUSE MX

[illegible]

IL TIENT DANS LA MAIN
LOGITECH DINOVO MINI

[illegible]

GAUCHERS OU DROITIERS
LOGITECH G9X

[illegible]

MICRO-CASQUES

BON, ROBUSTE ET PAS CHER
ROCCAT KULO STÉRÉO

[illegible]

[illegible]

LE CONFORT DE L'USB
CORSAIR VENGEANCE 1500

[illegible]

[illegible]

À EMPORTER
STEELSERIES 3H USB

[illegible]

[illegible]

LE TOP EN ANALOGIQUE
QPAD QH-90

[illegible]

[illegible]

SANS FIL
CORSAIR VENGEANCE 2000

[illegible]

[illegible]

WEBCAMS

LE TOP
LOGITECH HD PRO WEBCAM C920

[illegible]

[illegible]

LA HD ABORDABLE
LOGITECH HD WEBCAM C525

[illegible]

[illegible]

L'ESSENTIEL
LOGITECH HD WEBCAM C270

[illegible]

[illegible]

PLUS DE PIQUÉ
MICROSOFT LIFECAM HD-5000

[illegible]

[illegible]

[illegible]

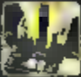
GIGABYTE™

Faites la différence en améliorant vos sens.

Nouvelle Technologie GIGABYTE audio OP-AMP

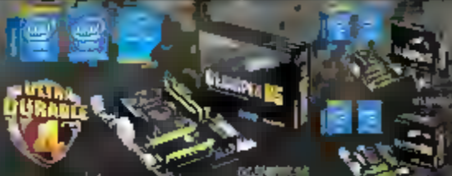
GIGABYTE AMP-UP Audio

[illegible]



[illegible]

[illegible]



[illegible]

ASUS

IN SEARCH OF INCREDIBLE

DUAL
INTELLIGENT
PROCESSORS
4

UN CLIC POUR TOUT OPTIMISER !

[illegible]

[illegible]

ASUS, LA MARQUE DE CARTES MÈRES LA PLUS VENDUE ET LA PLUS RÉCOMPENSÉE